



Título:
«PRESTRESSED CONCRETE TECHNOLOGY».

Autor:
G. Fogarasi.

Edita:
Akademiai Kiado. B.P. 24, H-1363 Budapest (Hungria). 1 vol. de 317 págs. de 17 x 24 cm, con numerosas láminas, 1986.

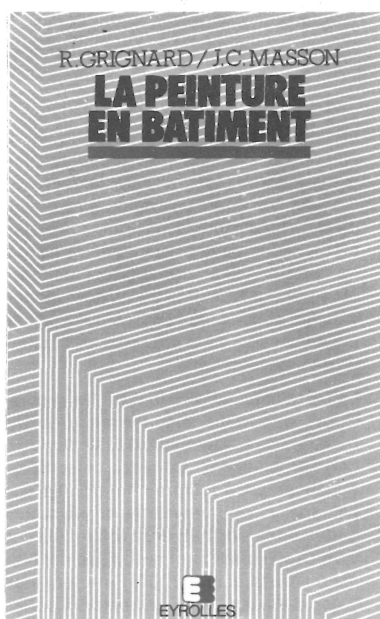
Comentario:

Son numerosas las obras sobre el tema que se escriben continuamente. Distintos expertos de diversos países han publicado libros del más alto nivel técnico, pero ninguno se ha referido al estudio internacional de la tecnología del hormigón pretensado. Especialmente falta información que recoja el estado del Arte de las tecnologías de producción en los países del Este y en los países en desarrollo.

Este libro proporciona una demostración básica de la tecnología de la prefabricación y construcción en hormigón pretensado, mediante la publicación de ejemplos ilustrativos de realizaciones de todo el mundo.

Una de las intenciones del autor al escribir este libro, fue el permitir que técnicos y tecnólogos de los diversos países, se familiarizaran con un abanico de maneras y objetivos de la fabricación de elementos pretensados, siguiendo con ello la sugerencia de la UNIDO. El autor quiere manifestar igualmente su agradecimiento a la Federación Internacional del pretensado, de quien ha recibido apoyo moral.

Son numerosas las ilustraciones que completan el interés de la obra.



Título:
«LA PEINTURE EN BATIMENT».

Autores:
R. Grignard y J. C. Masson.

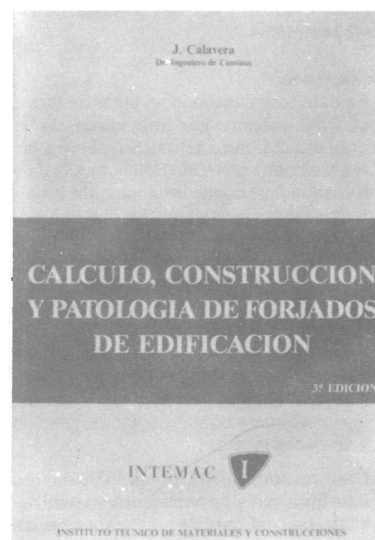
Edita:
Librairie Eyrolles. 61 boulevard St. Germain. 75240 Paris Cedex 05 (Francia). 1 vol. de 228 págs. de 17 x 24 cm, 1986.

Comentario:

Para responder a las exigencias del mundo moderno y a sus demandas estéticas y de protección, los fabricantes de pinturas han puesto a punto productos cada vez más específicos y diversificados.

La elección es difícil y la aplicación del producto se convierte en un acto técnico. Para llevarlo adecuadamente a efecto es necesario conocer a fondo los productos propuestos, los soportes a tratar, el material de aplicación y las dificultades que pueden surgir.

Todo ello está considerado con el mayor rigor, ya que la calificación profesional de los autores, es una garantía de la calidad del contenido de la obra.



Título:
«CALCULO, CONSTRUCCION Y PATOLOGIA DE FORJADOS DE EDIFICACION», 3.ª edición.

Autor:
Prof. Dr. Ing. J. Calavera.

Edita:
INTEMAC. Monte Esquinza, 30, 5.º D. 28010-MADRID. 1 vol. de 670 págs. de 17 x 24 cm, 1986.

Comentario:

Aparece ahora la Tercera Edición de este libro, que ha estado agotado durante cuatro años, debido a otros trabajos de su autor en otros temas.

La nueva edición, como las anteriores, constituye un tratado, sin duda el más completo existente, del tema de Forjados, tanto desde el punto de vista del Cálculo como desde los de Construcción, Control y Patología. Se contemplan los forjados tanto armados como pretensados, en sus versiones de prefabricados e in situ.

La edición ha supuesto una revisión completa del libro, siendo de destacar las ampliaciones realizadas en los temas de esfuerzo cortante, flechas, forjados sin vigas, transmisión de cargas en el cimbrado de plantas consecutivas, criterios de descimbrado, ejecución y patología.

Un tema, que ya figuraba en ediciones anteriores, ha sido en ésta considerablemente ampliado en el de los detalles constructivos, de los que se incluye una colección muy completa.

Título:
«ARCHITECTURE IN THE REAL WORLD».

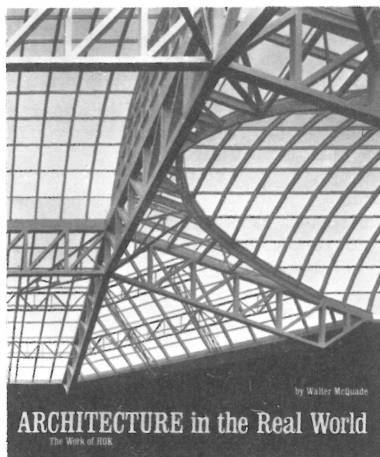
Autor:
W. McQuade.

Edita:
Harry N. Abrams Inc. Publishers, 100 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10011 (Estados Unidos). 1 vol. de 231 págs. de 24 x 29 cm, 1984.

Comentario:

En este texto analítico, el autor de forma concisa proporciona una visión de la gran arquitectura actual. Se refiere a las realizaciones de HOK (Hellmuth, Obata y Kassabaum), conocido equipo de arquitectos de primera magnitud, que con sus 12 oficinas en los EE. UU. y en el resto del mundo, han desarrollado, entre otras, las siguientes obras: Museo del Aire y del Espacio de Washington; el nuevo Aeropuerto Rey Khaled y Universidad Rey Saud en la Arabia Saudita; Edificio de Lewiss Strauss en San Francisco; Centros Comerciales de Houston y Dallas; así como numerosas bibliotecas, iglesias y rascacielos, etc.

Gran número de las obras incluidas en este libro han sido publicadas en esta revista, pero el carácter unificador de las obras de HOK lo convierten en un estimable documento de actualidad arquitectónica.



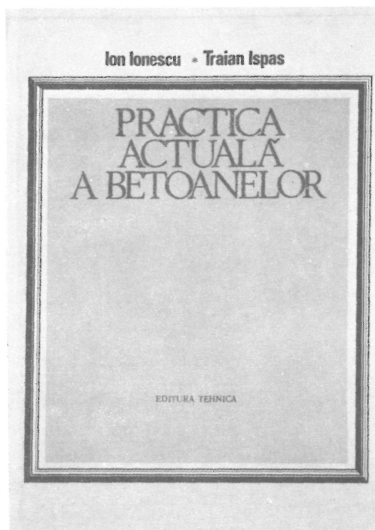
Título:
«PRACTICA ACTUAL A BETOANELOR».

Autores:
Dr. Ing. Ion Ionesco y Dr. Ing. Traian Ispas.

Publica:
Editura Técnica, Bucarest (Rumania). 1 vol. de 291 págs. de 17 x 24 cm, 1986.

Comentario:

La obra contiene los aspectos actuales y de perspectiva de la teoría y práctica de los hormigones, con vistas a producir diversos tipos y resistencias con un consumo reducido de energía, todo ello asegurando la durabilidad de las construcciones en hormigón durante su vida útil.



El contenido está sistematizado en 3 partes. En la primera se presentan los materiales empleados para la preparación del hormigón. La segunda se ocupa de la composición de los hormigones, las propiedades de los hormigones frescos, de la preparación, transporte, puesta en obra y endurecimiento de los hormigones y de los principales factores que ejercen influencia sobre los procesos de fraguado de este material.

La parte final del libro incluye las propiedades de los hormigones endurecidos (resistencia, deformaciones, durabilidad, propiedades térmicas, eléctricas, acústicas y los factores principales que influyen en las propiedades de los hormigones endurecidos), ensayos realizados y un capítulo sobre el desarrollo del hormigón hasta el año 2000. Para terminar, y como Anexo, hay una relación de las normas rumanas y extranjeras consultadas, así como una selección de bibliografía.

* * *

Título:
«LA PLANCHA DE PLOMO EN LA CONSTRUCCION».

Edita:
Asociación Nacional del Plomo. Fortuny, 6. 28010-MADRID. UNE A4, 105 págs., 120 figuras y 13 fotografías.

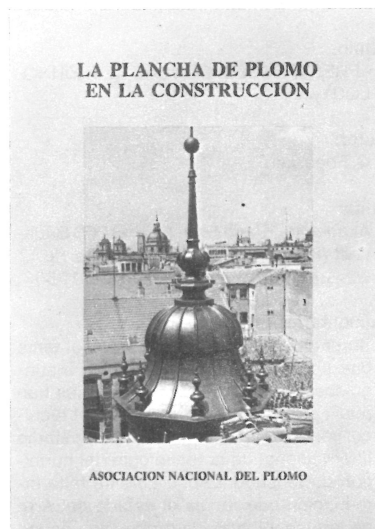
Comentario:

Este libro es la versión española de la publicación de la Lead Development Association «Lead Sheet in Building». La Asociación Nacional del Plomo ha adaptado el manual a las normas españolas sobre calidades y medidas de planchas y láminas de plomo.

Este manual contiene una completa guía sobre el diseño, colocación y fijación de la plancha de plomo en construcción, para asegurar una larga duración sin problemas de mantenimiento.

El primer capítulo del libro está dedicado a las normas de la plancha de plomo, los

accesorios para colocarla y las propiedades del plomo relacionadas con su empleo en la construcción. El segundo estudia las cubiertas y fachadas de plomo y comprende materiales de base, dimensiones de los paneles, fijaciones y juntas, así como una amplia sección dedicada a detalles de construcción que incluye: esquinas, baberos para protección de encuentros, encuentros de juntas con paramentos, remate en los aleros, cumbreras y limatesas, intersecciones y cambios de pendiente en juntas, canalones de sección rectangular y limahoyas, recubrimiento de ventanas abuhardilladas, detalles de revestimiento de fachadas, y revestimiento de fachadas con paneles prefabricados. El tercer capítulo trata sobre elementos de protección e impermeabilización, divididos en los siguientes apartados: elementos de protección de cubiertas en puntos de encuentro con otros elementos, baberos para chimeneas, «pizarra» de plomo y manguitos, baberos para limahoyas, cumbreras y limatesas, baberos para cambios de pendiente en cubiertas de tejas o pizarra, baberos para muros con revestimiento de pizarra o teja plana, baberos para cubiertas con revestimiento asfáltico o bituminoso, protección de claraboyas, impermeabilización de cornisas



y otros salientes, e impermeabilización de juntas de dilatación estructurales. El capítulo cuarto está dedicado a las barreras antihumedad, y el quinto a diversas aplicaciones de la plancha de plomo, como elementos de acoplamiento y reparto de carga, insonorización y protección contra radiaciones, entre otras. El libro termina con unos apéndices sobre el conformado o bateado de la plancha, su soldadura y las propiedades físicas y mecánicas del plomo.

El manual está ilustrado con numerosos dibujos que explican y complementan el texto de forma muy clara. Sin embargo, es aconsejable el aprendizaje práctico con un instructor especializado.

El libro es de gran utilidad no sólo para los instaladores, sino para arquitectos, aparejadores, y constructores responsables del diseño y ejecución de las obras.

* * *